

VELUX elektrische daktoegangskoepel glas CXU

VELUX®

Beglazing 20, dubbel glas



De elektrische daktoegangskoepel van glas biedt eenvoudige toegang tot het dak voor reparatie of onderhoud. Een veiligheids- en ventilatieschakelaarset is verplicht en wordt altijd samen met de CXU geleverd. De veiligheids- en ventilatieschakelaarset zorgt voor een veilige toegang tot het dak door bescherming te bieden tegen beknelling en doorvallen. Met deze set kunnen gebruikers het glazen daklicht eenvoudig openen en vastzetten op 60 graden wanneer ze naar buiten gaan, en het sluiten wanneer ze op het dak zijn. Bovendien heeft de set een uniek ontwerp met een ingebouwde regensensor die het glazen daklicht automatisch sluit wanneer het gaat regenen. Voor het waarborgen van een deugdelijke werking van de belangrijkste functionaliteit, waaronder beknellingscontrole, doorvalbeveiliging en gevoeligheid van de regensensor, moet de CXU worden gebruikt in combinatie met een KES 305.

- De unieke en innovatieve VELUX veiligheids- en ventilatieschakelaarset met beknellingscontrole en doorvalbeveiliging maakt het mogelijk veilig door het raam naar buiten te gaan en het dakvenster vanaf het dak te sluiten.
- De elektrische daktoegangskoepel glas gaat automatisch 60 graden open wanneer ze wordt gebruikt om probleemloos toegang tot het dak te krijgen.
- Dankzij het slanke glas-tot-rand-profiel heeft de elektrische daktoegangskoepel glas dezelfde sterke ontwerpethiek als de andere glazen daklichten van VELUX.
- Deze betrouwbare en duurzame oplossing is eenvoudig te installeren volgens dezelfde installatieprincipes als bij de andere glazen daklichten van VELUX.
- In de dagelijkse praktijk kan de elektrische daktoegangskoepel glas eenvoudig met een druk op de knop worden geopend voor frisse lucht en ventilatie.
- In tegenstelling tot veel andere daktoegangskoepels, is de elektrische daktoegangskoepel glas ontworpen voor het volledige assortiment van VELUX raamdecoratie voor lichtkoepels.
- Geniet van een stiller binnenklimaat en een zeer goede thermische isolatie met onze energiezuinige tweelaagse isolerende beglazing



Gebruiksaanwijzing voor de bediening

Montage in een dakhelling tussen 0° en 15° met een gebogen glas schaal en tussen 2° en 15° met een vlakglas schaal. Bij rechthoekige afmetingen is de motor geplaatst aan de lange zijde.



The innovative electric VELUX CXU craftsman's exit is ideal for service, repairs, and maintenance, offering safe and convenient access to the roof with minimal effort. Each unit includes a mandatory exit-safety and comfort-ventilation kit, providing protection against entrapment and fall-through for service professionals working on the roof, while also allowing for comfort ventilation in everyday use. Combine the CXU with the curved glass top ISU 1093 for optimal drainage even at 0° installation, or with the flat glass top ISU 2093 for seamless roof integration from 2° installation angle.

Beschikbare afmetingen en daglichtoppervlak

De afmetingen in de maattabel geven de dakopening aan. Als je ramen elektrisch bediend zijn, moet je extra ruimte reserveren (meestal 1 cm) aan de kant waar de kabel komt, zoals de installatievoorschriften aangeven.

	1000	1200	1500
1000	CXU 100100 (0.88) [0.24]		CXU 150100 (1.35) [0.31]
1200		CXU 120120 (1.3) [0.28]	

Alle maten zijn in mm. () = Effectief daglichtoppervlak, m² [] = Ventilatieopening, m²

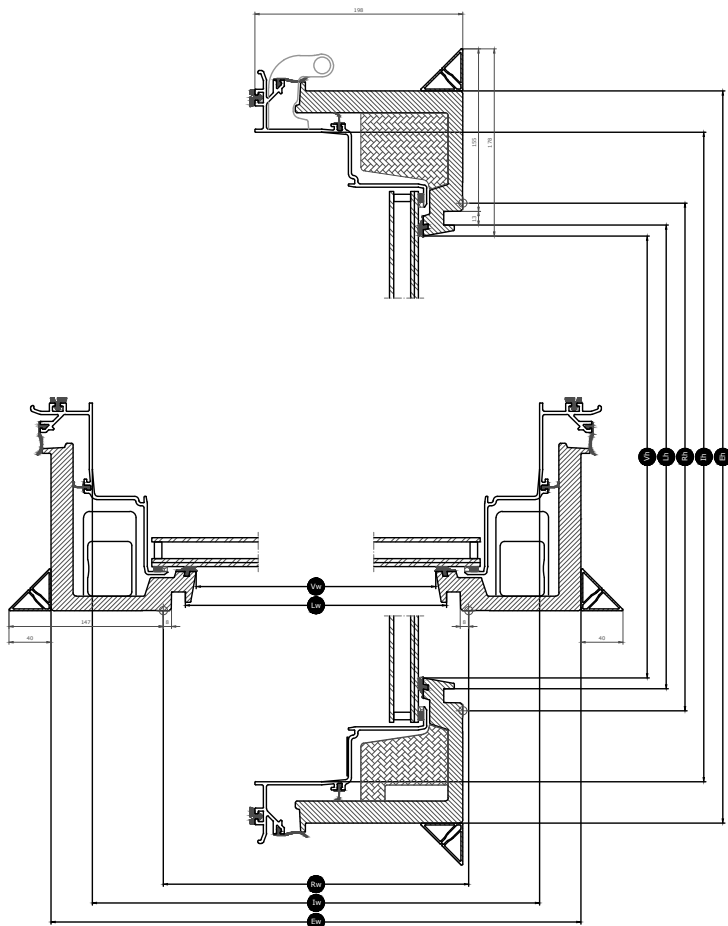
Netto gewicht

Let op: een compleet daklicht bestaat uit een schaal en een opstand die apart worden geleverd. Het totale gewicht van de complete oplossing moet je dus berekenen door het gewicht van de schaal en het gewicht van de opstand bij elkaar op te tellen, zoals aangegeven in hun respectievelijke gegevensbladen.

	100100	120120	150100
Netto gewicht (kg)	75,080	91,909	97,763

Afmetingen doorsneden

Houd er rekening mee dat het zicht op de dwarsdoorsnede van onder naar boven is.



Breedte		100	120	150
Vw	Zichtbare breedte ruit	938.4	1138.2	1438.2
Lw	Afstand tussen aftimmergroeven binnenkant breedte	959	1159	1459
Rw	Uitsparing breedte	1000	1200	1500
Iw	Breedte binnenkozijn	1136	1228	1636
Ew	Externe breedte kozijn	1215	1415	1715

Hoogte		100	120
Vh	Hoogte zichtbare ruit	938	1138
Lh	Afstand tussen aftimmergroeven binnenkant hoogte	959	1159
Rh	Uitsparing hoogte	1000	1200
Ih	Hoogte binnenkozijn	1136	1228
Eh	Externe hoogte kozijn	1215	1415

Technische waarden

Overzicht van de technische waarden voor het product, met betrekking tot onder andere CE-markeringen in overeenstemming met EN 1873 of EAD 200062-00-0401.

Kenmerken raam	CXU 20U + ISU 1093	CXU 20U + ISU 2093
Luchtdoorlatendheid [klasse]	4	4
Warmtedoorgangscoefficiënt U_{rc} , ref300 (CE-label) (U-waarde)	0.75	0.80
Arc, ref300	4.4	4.1
Lichttransmissiecoëfficiënt (τ_v) (τ)	0.68	0.68
Geluidsisolatie (R_w) $R_{w,dB}$ [dB]	39	39
Totale doorlaatcoëfficiënt zonne-energie (g)	0,52	0,52
Doorlaatbaarheid ultraviolette straling (τ_{uv}) (τ_{uv})	0.05	0.05
Inbraakwerend dakraam	NPD	NPD
Kozijnfactor	0.1	0.1
Luchtdoorlatendheid [klasse]	4	4
Reactie bij brand [klasse]	C-s2, d2	C-s2, d2
Lijmen van glas van bovenste element [klasse]	$\Delta X \geq 0.75$	$\Delta X \geq 0.75$
Externe brandprestaties - Europees [klasse]		
Externe brandprestaties - Brits [klasse]	NPD	NPD
Schokbestendigheid [klasse]	3	3
Schokbestendigheid groot zacht lichaam [klasse]	N/A	N/A
Schokbestendigheid klein hard lichaam [klasse]	N/A	N/A
Lawaai van regen (ΔL_{ia})	44 dB	44 dB
Weerstand tegen neerwaarts gerichte belastingen	N/A	N/A
Brandwerendheid [klasse]	NPD	NPD
Weerstand tegen sneeuwbelasting	*	*
Weerstand tegen opwaartse belasting	N/A	N/A
Weerstand tegen windbelasting [klasse]	C3	C3
Waterdichtheid [klasse]	9A	9A

NPD: No Performance Determined - geen prestatie bepaald

Structuur beglazing

Beglazing	Samenstelling (van binnen naar buiten)
Dubbele beglazing	7,5 mm gelaagd floatglas - 16 mm argon - 4 mm gehard glas

Gordijnen en buitenzonweringen

Maak uw VELUX elektrische daktoegangskoepel glas CXU compleet met een rolgordijn voor volledig comfort. Kies tussen een buitenzonwering om de kamer koel te houden op warme dagen of een verduisterend rolgordijn om het buitenlicht te blokkeren en zo totale duisternis te creëren. De rolgordijnen zijn discreet geplaatst en doen geen afbreuk aan het daglicht en het design wanneer ze niet in gebruik zijn. U hebt bovendien de mogelijkheid om een hor toe te voegen, zodat u zonder insecten kunt genieten van frisse lucht.

Compatibiliteit

De elektrisch bediende opstand CXU is compatibel met de vlak glas schaal ISU 2093 en de gebogen glas schaal ISU 1093.

Installatieaccessoires: opstandverhoging ZCU 0015/1015, bevestigingsset voor dakbekleding ZZZ 210U en interieurafwerking LSF 2000.

Compatibiliteit met raamdecoratie: buitenzonwering op zonne-energie MSU, verduisterend rolgordijn op zonne-energie DSU en handbediende insectenhor ZIU.

Verplicht bij de CXU verkocht product: KFS 302 EU Veiligheids- en ventilatieschakelaarset

Bedieningseenheid uitsluitend voor de uitgangsfunctie: KES 305 E

Verdere informatie

We behouden ons het recht voor technische wijzigingen aan te brengen.

Ga voor meer informatie over onze producten naar <http://www.velux.nl>